

“A Televisão é um sistema electrónico de recepção de imagens e som de forma instantânea. Funciona a partir da análise e conversão da luz e do som em ondas electromagnéticas e de sua reconversão em um aparelho - o televisor - que recebe também o mesmo nome do sistema ou pode ainda ser chamado de aparelho de televisão. O televisor ou aparelho de televisão capta as ondas electromagnéticas e através de seus componentes internos as converte novamente em imagem e som.”

A televisão na sua forma original e até hoje mais popular, envolve a transmissão de som e imagens em movimento por ondas de radiofrequência (RF), que são captadas por um receptor (o televisor). Teve o seu início na década de 1920 e em 1954 surge a primeira televisão a cores.

Hoje em dia temos televisões para todos os gostos, feitios e classe social.

Existe a televisão analógica convencional, a televisão digital, por satélite, ou a mais recente, Fibra óptica.

A televisão analógica possui um sintonizador interno que permite receber as transmissões analógicas, mas não recebe transmissões digitais, necessitando, para isso, de um conversor digital. A televisão digital possui um sintonizador interno que permite receber as transmissões digitais sem necessidade de um conversor digital. Também pode receber transmissões analógicas. Já a TV por cabo é um sistema que distribui o conteúdo audiovisual por via de cabos. É transmitido por uma operadora, que recebe este conteúdo, nacional ou internacional, e o distribui às casas que pagam mensalmente pelo serviço. Este tipo de serviço dispõe de um maior número de canais disponíveis.

“**O que são ondas electromagnéticas?**

As ondas electromagnéticas são uma combinação de um campo eléctrico e de um

campo magnético que se propagam através do espaço, transportando energia. A luz visível é apenas uma pequena parte do espectro de radiação electromagnética possível.

O conceito de ondas electromagnéticas foi postulado por James Clerk Maxwell e

confirmado experimentalmente por Heinrich Hertz. Uma de suas principais aplicações é a rádio transmissão.”



Em minha casa o sinal de televisão que utilizo neste momento é o analógico, já tive TV por cabo mas entretanto tive de cancelar esse serviço.

Quanto ao tipo de equipamentos que nos permitem assistir televisão, antigamente os aparelhos existentes não permitiam a imagem a cores e tinham uma definição muito mais reduzida do que as que encontramos hoje em dia. Seguem-se algumas imagens das primeiras televisões:

  

*Figura 1- As primeiras televisões.*

Presentemente temos vários tipos e tamanhos de televisão, diferentes utilidades, havendo a possibilidade de ligar o seu ecrã ao computador, de já terem sistema de DVD incorporado e com maior definição de imagens.

Seguem-se alguns exemplos:

 

*Figura 2- Modelos de televisão mais usadas na classe baixa ou média baixa.*

 

*Figura 3- Ecrãs LCD e Plasma, com sistema de DVD incluído.*

Cada vez mais vemos uma constante mutação deste tipo de aparelhos, havendo como já referi, vários tipos de televisores, tamanhos, e várias funções. Como inovação presente temos também ecrãs com touch-screen e com mais funções incorporadas sem ser apenas a de ver televisão.



*Figura 4- Ecrã Touch-screen*

É claro que nem todos estes aparelhos estão ao alcance de qualquer um. Nem todos nós podemos ter uma televisão último modelo, e quando compramos uma televisão temos de pensar na sua utilidade e na sua função pretendida.

Se antigamente a televisão estava só ao alcance de alguns, nos dias que correm existem, por média, 3 televisões por cada casa. Cada vez mais nas nossas vidas temos uma constante presença da televisão, seja ela em casa, no café ou até mesmo no carro.

Quem não têm por hábito ligar o seu televisor assim que chega a casa? Seja este pequeno gesto por uma mera companhia ou por uma determinada informação? Um jogo de futebol, o jornal nacional. E quantas vezes já não viram na estrada carros familiares que passam com os seus pequenos ecrãs embutidos nas costas do banco da frente para que os mais pequenos se possam entreter numa longa viagem?

Existem programas para todos os gostos e idades, como por exemplo, começando pelos mais novos, temos os programas infantis e séries educativas que passam muitas vezes na nossa televisão, ou mesmo na televisão por cabo.

As pessoas entre os 20 e 30 anos são mais ligados ao cinema, e a faixa etária dos 40/60anos vêm mais frequentemente programas de entretenimento, tais como novelas, os programas da manhã, tais como “Fátima Lopes” na SIC; ou o programa do Goucha na TVI.

É claro que estas escolhas não são generalizadas, dependo estas também do seu tipo de espectador, da sua classe social, e do tipo de cultura.

As pessoas de uma classe social diferente preferem ver programas mais informativos, educativos, ou que sejam mais ligados ao seu tipo de vida. Por exemplo, um economista certamente não terá grande interesse em visualizar os Programas da Júlia ou mesmo as habituais novelas depois do jornal da noite.

Certamente que ele irá preferir ver como vão as bolsas, os mercados, ou ver outro tipo de programas de mais interesse para ele.

O que é interessante é que temos cada vez mais programas, e canais direccionados para diferentes faixas etárias e diferentes características socioeconómicas.

Mesmo assim e apesar de já existir tanta inovação e criação, nunca nos podemos esquecer que todos os dias surgem novos programas televisivos, em diferentes formatos, juntamente com novos aparelhos, sempre melhorados e com capacidades cada vez mais surpreendentes e impressionantes, esta será sempre uma realidade em termos de televisão e inovação.

**Registo da Web:**

* http://images.google.pt/imgres?imgurl=http://mediatecnology.no.sapo.pt/images/image011.jpg&imgrefurl=http://mediatecnology.no.sapo.pt/Televisao.htm&usg=\_\_ZpGMdl\_t1hR0POTfpiWQvStauec=&h=886&w=690&sz=96&hl=pt-PT&start=132&um=1&tbnid=TCcTAATFH7tFWM:&tbnh=146&tbnw=114&prev=/images%3Fq%3Dtelevisao%26ndsp%3D20%26hl%3Dpt-PT%26cr%3DcountryPT%26sa%3DN%26start%3D120%26um%3D1
* http://images.google.pt/imgres?imgurl=http://www.omitek.net/wp-content/uploads/2009/04/estudomicrosoft.png&imgrefurl=http://www.omitek.net/2009/04/10/estudo-da-microsoft-preve-que-uso-da-internet-seja-superior-ao-da-televisao-em-2010/&usg=\_\_xJj8yJ6k2qj1\_H-nMmK0y6tR-Rg=&h=402&w=598&sz=17&hl=pt-PT&start=109&um=1&tbnid=RWSo1MP9L00AAM:&tbnh=91&tbnw=135&prev=/images%3Fq%3Dtelevisao%26ndsp%3D20%26hl%3Dpt-PT%26cr%3DcountryPT%26sa%3DN%26start%3D100%26um%3D1
* http://pt.wikipedia.org/wiki/Televis%C3%A3o\_digital
* http://2522653121882070721-a-1802744773732722657-s-sites.googlegroups.com/site/carmenairosata/Home/STC5-Ondaselectromagn%C3%A9ticas.pdf?attachauth=ANoY7cpwKM8ZCYJmJ3bs7Cyc3LrTi3AIp3KJIl2qT9qZeXxjl8Bwf083T7XVYCO5cLEdXhYUUZAdSLILsRwyCn\_flvVQRBm0fsS2zGmk9L3EjPh1H\_fKgyDS0SJpS5xVktOUxVkngEJAsbGld8mTlPfbM7hHbhokDKDhcXg8zsS\_\_YHZQc6xj9y24ZOAPPROI2i8DpnytxM3wd325tx33FZMNRcadGt4MVnYYdX6HyXopmd3eLbe9E%3D&attredirects=0